

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА

**Всероссийской конференции молодых ученых,
посвященной памяти Н.В. Глотова**

ЭКОЛОГИЯ:
ФАКТЫ,
ГИПОТЕЗЫ,
МОДЕЛИ



Екатеринбург

10 – 13 апреля 2018 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Богданов Владимир Дмитриевич	– член-корреспондент РАН, профессор, директор ИЭРиЖ УрО РАН (председатель)
Большаков Владимир Николаевич	– академик РАН, профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Бородин Александр Васильевич	– д.б.н., доцент, ИЭРиЖ УрО РАН
Головатин Михаил Григорьевич	– д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Васильев Алексей Геннадьевич	– д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Воробейчик Евгений Леонидович	– д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Мухин Виктор Андреевич	– д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Позолотина Вера Николаевна	– д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Семериков Владимир Леонидович	– д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Смирнов Николай Георгиевич	– член-корреспондент РАН, профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Струкова Татьяна Вячеславовна	– к.б.н., ученый секретарь ИЭРиЖ УрО РАН
Трапезников Александр Викторович	– д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Шиятов Степан Григорьевич	– д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН

ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

об Институте экологии растений и животных УрО РАН размещена на сайте <http://www.ipae.uran.ru/institute>

ПАРТНЕРЫ И СПОНСОРЫ

Конференция проводится при финансовой поддержке РФФИ (проект №18-34-10003)



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

для студентов, аспирантов и младших научных сотрудников
«**СОВЕТЫ МОЛОДОМУ УЧЕНОМУ**» (3-е издание)
размещено по адресу http://ipae.uran.ru/pdf/smu/Sovety_2011.pdf

АДРЕСА КОНФЕРЕНЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

<http://young-ecology.uran.ru>
http://ipae.uran.ru/smu/conference_2018
https://vk.com/molconf_ipae
<https://www.facebook.com/molconfipae>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Соковнина Светлана Юрисовна, к.б.н., председатель
Байтимилова Екатерина Александровна, к.б.н.
Гимранов Дмитрий Олегович, к.б.н.
Городилова Юлия Владимировна, к.б.н.
Госьков Александр Михайлович
Гребенников Максим Евгеньевич
Григорьев Андрей Андреевич к.с-х.н.
Девяшин Михаил Михайлович к.б.н.
Дуля Олеся Викторовна к.б.н.
Ерохин Николай Геннадьевич
Зыков Сергей Викторович к.б.н.
Изварин Евгений Петрович к.б.н.
Коржиневская Анастасия Андреевна
Кропачева Юлия Эвальдовна к.б.н.
Кукарских Владимир Витальевич к.б.н.
Модоров Макар Васильевич к.б.н.
Ослина Татьяна Сергеевна к.б.н.
Садыкова Нина Олеговна к.б.н.
Сибиряков Петр Александрович
Сморкалов Иван Александрович к.б.н.
Шималина Надежда Сергеевна
Шкурихин Алексей Олегович к.б.н.

**КОМИССИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОНКУРСА
ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

	ВОРОБЕЙЧИК Евгений Леонидович, <i>д.б.н., председатель</i>		СОКОВНИНА Светлана Юрисовна, <i>к.б.н., секретарь</i>
	ВАСИЛЬЕВА Ирина Антоновна, <i>д.б.н.</i>		ВЕСЕЛКИН Денис Васильевич, <i>д.б.н.</i>
	ГИМРАНОВ Дмитрий Олегович, <i>к.б.н.</i>		ГОЛОВАТИН Михаил Григорьевич, <i>д.б.н.</i>
	ГОСЬКОВА Ольга Александровна, <i>к.б.н.</i>		ЕРОХИНА Ольга Васильевна, <i>к.б.н.</i>
	ЗАХАРОВА Елена Юрьевна, <i>к.б.н.</i>		КОРКИНА Ирина Николаевна, <i>к.б.н.</i>
	КУКАРСКИХ Владимир Витальевич, <i>к.б.н.</i>		МИКРЮКОВ Владимир Сергеевич, <i>к.б.н.</i>
	САДЫКОВА Нина Олеговна, <i>к.б.н.</i>		СЕМЕРИКОВА Светлана Александровна, <i>к.б.н.</i>
	СМОРКАЛОВ Иван Александрович, <i>к.б.н.</i>		СОКОЛОВ Василий Андреевич, <i>к.б.н.</i>
	РАНЮК Марьяна Николаевна, <i>к.б.н.</i>		ХАНТЕМИРОВ Рашид Мигатович, <i>д.б.н.</i>

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Предусмотрены два типа докладов:

1. Устный. Продолжительность доклада – 15 минут (+ 5 минут – ответы на вопросы). Доклад сопровождается компьютерной презентацией.
2. Короткая презентация стендового доклада – 5 минут. В кратком анонсе стендового доклада должны быть отражены основные моменты исследования (постановка задачи, актуальность, цели, проверяемые гипотезы, новизна). Следует избегать подробного изложения результатов, которые должны быть представлены на стенде. Анонс доклада сопровождается компьютерной презентацией и проходит до стендовой сессии.

Размещение стенда **обязательно**.

Стендовый доклад необходимо вывесить строго в обозначенный в программе день и не позднее, чем за 15 минут до начала сессии. Во время сессии один из авторов доклада должен находиться около своего стенда.

Размеры постера – не более 120×120 см.

Стендовый доклад должен содержать заголовок, включающий в себя название доклада, фамилию автора(ов), место работы (учебы). Необходимо указать кафедру, курс (для студентов), а также фамилию и место работы научного руководителя. Желательна также фотография автора(ов). Более подробная информация – в «Советах молодому ученому».

Понедельник, 9 апреля

12:00-19:00

Регистрация участников конференции

(фойе главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН)

Ознакомительная экскурсия по Институту экологии растений и

с 12:00

животных УрО РАН (сбор в фойе главного корпуса, группами по 10 человек).

Вторник, 10 апреля

- 9:00-10:00** **Регистрация участников конференции**
(фойе главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН)
- 10.00-10.15** **Открытие конференции**
Зам. директора ИЭРиЖ УрО РАН, д.б.н. М.Г. Головатин
- 10.15-13.00** **Мемориальная сессия**
Смирнов Николай Георгиевич (член-корр. РАН, профессор, ИЭРиЖ УрО РАН)
Н.В. Готов: особенности личности и научного творчества
Суетина Юлия Геннадьевна (к.б.н., МарГУ)
Научная школа Н.В. Глотова в Марийском государственном университете
- 13.00-14.00** Обед
- Устные доклады секции*
- «Проблемы оценки и сохранения биоразнообразия на
популяционном, видовом и экосистемном уровнях»**
- Председатель: к.б.н. Ю.В. Городилова**
- 14.00-14.20** Артёменко Е. (УрФУ)
Генетическое разнообразие локальных популяций *Taraxacum officinale* Wigg. В местообитаниях г. Нижний Тагил, различающихся уровнем техногенной нагрузки
- 14.20-14.40** Кузменкин Д.В. (ГПЗ «Тигирекский»)
Особенности состава и структуры макрозообентоса некоторых водоёмов Тигирекского заповедника
- 14.40-15.00** Молчанова Д.А. (ИГЗ)
Сравнительный анализ природоохранной эффективности Ильменского и Южно-Уральского государственных заповедников
- 15.00-15.20** Сибиряков П.А. (ИЭРиЖ УрО РАН)
Сравнительная филогеография *Microtus arvalis* и *Apodemus agrarius*: биотопические предпочтения и история расселения в центральной части Северной Евразии
- 15.20-15.40** Щеховский Е.А. (Университет ИТМО)
Воздействие эндогенных и экзогенных факторов на благополучие зимовки прудовой ночницы, *Myotis dasycneme* в Староладожской пещере
- 15.40-16.10** Кофе-брейк

16.10-17.10 Сморкалов Иван Александрович (к.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН), Григорьев Андрей Андреевич (к.с.-х.н., ИЭРиЖ УрО РАН)

Мастер-классы по ГИС

17.10-18.10 **Общая дискуссия**

18.10-20.00 **Вечер знакомств**

Среда, 11 апреля

10.00-11.00 Пленарная лекция

Базыкин Георгий Александрович (к.б.н., PhD, ИППИ РАН, МГУ, Сколтех)

Что можно узнать об экологии и эволюции, читая геномы многих особей из одной популяции

11.00-11.30 Кофе-брейк

Устные доклады секции

«Структура и динамика популяций, видов, биоценозов»

Председатель: к.б.н. М.В. Модоров

11.30-11.50 Рафикова О.С., Екшибаров Е.Д. (УрФУ)

Plant-soil feedback у инвазивного борщевика *Heracleum sosnowskyi*

11.50-12.10 Госьков А.М.(ИЭРиЖ УрО РАН)

Аспекты географической и хронографической изменчивости черепа обыкновенной лисицы (*Vulpes vulpes* L.) Урала и сопредельных территорий

12.10-12.30 Трубянов А.Б.(МарГУ)

Анализ выживаемости слоевищ *Evernia prunastri* (L.) Ach.

12.30-12.50 Журавлева И.В.(КФУ)

Ксилогенез сосны (*Pinus sylvestris* L.) северных островных экосистем

12.50-13.10 Смирнов Г.Ю.(ИЭРиЖ УрО РАН)

Онтогенетические различия морфометрических признаков сперматозоидов рыжей полевки

13.10-14.10 Обед

Устные доклады секции

«Структура и динамика популяций, видов, биоценозов»

Председатель: к.б.н. С.Ю. Соковнина

14.10-14.30 Григорьев А.А. (ИЭРиЖ УрО РАН), Ватолина Е.И., Мурзина А.И., Калинин Е.В., Балакин Д.С. (УГЛТУ)

Продвижение древесной и кустарниковой растительности выше в горы на Южном и Северном Урале: кто первый – деревья или кустарники?

14.30-14.50 Малыгин М.В. (УрФУ)

Относительная скорость роста и ее компоненты в надземной и подземной сфере у инвазивного *Heracleum sosnowskyi*

14.50-15.10 Митропольский М.Г. (ТюмГУ)

Половая и возрастная характеристика лысухи, зимующей в Узбекистане, по сборам плечевых костей от охотников

15.10-15.30 Галимова А.А. (УГЛТУ), Григорьев А.А., Кукарских В.В. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Структура и динамика березово-еловых древостоев на верхнем пределе их произрастания на г. Китчапахк (Хибины)

Устные презентации стендовых докладов секции

«Проблемы оценки и сохранения биоразнообразия на популяционном, видовом и экосистемном уровнях»

15.30-15.35 Чибиряк Ю.М.(МАОУ лицей № 110)

Изучение скрытого крылового рисунка и чешуек лимонницы *Gonepteryx rhamni* (Lepidoptera: Pieridae)

15.35-15.40 Дубровин Д.И. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Разнообразие урбанизированных растительных сообществ с доминированием инвазивного *Acer negundo* L.

15.40-15.45 Никитёнок О.Л. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Систематизация и анализ ископаемых костей Chiroptera в коллекции Музея Института экологии растений и животных УрО РАН»

15.45-15.50 Павловский Е.В. (УрФУ, ИЭРиЖ УрО РАН)

Фототрофные эвглениды юга Свердловской области: видовой состав, распространение, особенности морфологии и систематики

15.50-15.55 Маслова Е.В., Гуля Н.И. (БГНИУ)

Проблемы сохранения редких и исчезающих растений Белгородской области в условиях invitro»

15.55-16.25 Кофе-брэйк

Устные презентации стендовых докладов секции

«Структура и динамика популяций, видов, биоценозов»

Председатель: к.б.н. Д.О. Гимранов

16.25-16.30 Грачев С.В. (УрГПУ)

Птицы лесных местообитаний лесостепной зоны южного Зауралья

16.30-16.35 Ямбушева В.Д., Жуйкова Е.В. (УрФУ)

Род *Daedaleopsis*: распространение, экология, генетика

16.35-16.40 Обанина Н.А. (КурГУ)

Фауна и таксономический состав клопов-слепняков (*Heteroptera, Miridae*) Южного Зауралья

16.40-16.45 Горбунова А.М. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Запас и структура надземной фитомассы деградированных южных

субарктических тундр на западном побережье Ямала (район нижнего течения р. Еркута)

16.45-16.50 Ефременко А.А. (ИЛ СО РАН)

Динамика отпада пихты в очагах уссурийского полиграфа в Красноярском крае

16.50-16.55 Бахарева М.Е. (АлтГУ), Кузменкин Д.В. (ГПЗ "Тигерекский")

Динамика распределения и обилия инвазивного вида *Viviparus viviparus* L. (Mollusca: Gastropoda) в Новосибирском водохранилище

16.55-17.00 Солонкин И.А. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Влияние кормового растения гусениц на фенотипический облик имаго боярышницы *Aporia crataegi* L. (Lepidoptera: Pieridae)

17.00-17.05 Жуйкова Е.В. (УрФУ)

Генетическое разнообразие *Fomes fomentarius* (L.) J.J. Kickx в Азиатской части Евразии

17.05-18.00 Стендовая сессия

18.00-18.30 Батлущая И.В. (д.б.н., доцент БГНИУ)

Комплексный подход в биоиндикации: основные «за» и «против»

18.30-19.30 Общая дискуссия

Четверг, 12 апреля

10.00-11.00 Пленарная лекция

Котов Алексей Алексеевич (член-корр. РАН, профессор РАН, ИПЭЭ РАН)

Филогеографический подход к районированию континентальных вод Северной Евразии: ветвистоусые ракообразные как модельная группа

11.00-11.30 Кофе-брейк

Устные доклады секции

«Структура и динамика популяций, видов, биоценозов»

Председатель: к.с-х.н. А.А. Григорьев

11.30-11.50 Вьюхин С.О. (УГЛТУ), Григорьев А.А., Кукарских В.В. (ИЭРиЖ УрО РАН), Галимова А.А. (УГЛТУ)

Современная экспансия верхней границы леса в горах Плато Путорана

11.50-12.10 Созонтов А.Н.(УдГУ)

Ланшафтно-биотопическое распределение пауков Удмуртской Республики

12.10-12.30 Недилько О.В. (ВГМУ)

Изменчивость солодки голой по некоторым биохимическим, морфологическим и сырьевым характеристикам в природных популяциях Волгоградской области

12.30-12.50 Терехова Е.С., Ранюк М.Н. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Морфологические особенности уральской интродуцированной популяции енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*)

12.50-13.10 Семериков Н.В. (Ботанический сад УрО РАН)

История формирования генофонда популяций *Pinus sylvestris* L. в Причерноморье по данным изменчивости митохондриальной и хлоропластной ДНК

13.10-14.10 Обед

Устные доклады секции

«Структура и динамика популяций, видов, биоценозов»

Председатель: к.б.н. Ю.В. Городилова

14.10-14.30 Мухаметнабиев Т.Р. (ИПЭиН АН РТ)

Морфометрическая изменчивость жужелицы *Pterostichus niger*

Сараловского участка Волжско-Камского заповедника

14.30-14.50 Каплевский А.А. (МГУ)

Динамика травяно-кустарничкового яруса ельника зеленчукового после гибели ели в очаге поражения короедом-типографом

14.50-15.10 Некрасов И.С. (ТюмГУ)

Размерно-возрастные показатели и состояние репродуктивной системы сига-пыжьяна в озерах верхнего и нижнего течения Енисея

15.10-15.30 Соковнина С.Ю.(ИЭРиЖ УрО РАН)

Состав и структура горных тундр Северного и Южного Урала в условиях внедрения *Juniperus sibirica*

Устные презентации стендовых докладов секции

«Историческая экология и эволюция биологических систем»

15.30-15.35 Изварин Е.П., Садыкова Н.О. (ИЭРиЖ УрО РАН)

К истории распространения черной крысы (*Rattus rattus* L., 1758) на Среднем Урале

15.35-15.40 Чемагина Д.Д., Гудова Д.А. (УрФУ)

Особенности морфологии щёчных зубов сусликов рода *Spermophilus* из местонахождений Сыртинская и Смеловская (Южное Зауралье, поздний плейстоцен)

15.40-15.45 Имакова Л.Б. (УрФУ)

Позднеплейстоценовая фауна мелких млекопитающих из отложений пещеры Дыроватый Камень (Средний Урал)

15.45-15.50 Крохалева М.А. (УрФУ)

Поиск генов и филогенетический анализ ферментов катаболизма растительных аминокислот у представителей рода *Methylobacterium*

15.50-15.55 Ворожейкин В.А. (УрФУ)

Фауна жесткокрылых (Coleoptera) позднеплейстоценового местонахождения Кирьяс (Западная Сибирь, Среднее Приобье)

15.55-16.00 Якимова А.А. (УрФУ)

***Borsodiacf. novoasovica* из плиоценового местонахождения Звериноголовское (Южное Зауралье)**

16.00-16.05 Кисагулов А.В. (ИКЗ СО РАН)

Таксономическая диагностика костных остатков *Sus* sp. Южного Зауралья

16.05-16.10 Артюхова Е.С. (УрФУ)

Плиоценовые зайцеобразные (Lagomorpha) местонахождения

Звериноголовское (Южное Зауралье): видовой состав, особенности фауны

16.10-16.15 Арасланов И.Ф. (УрФУ)

Содержание железа в эмали зубов представителей семейства беличьи (Rodentia, Sciuridae) систематический и филогенетический аспекты

16.15-16.45 Кофе-брэйк

Устные презентации стендовых докладов секции

«Экология нарушенных территорий»

Председатель: к.б.н. В.В. Кукарских

16.45-16.50 Шималина Н.С. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Изменчивость микросателлитных локусов у подорожника большого из зон радиоактивного и химического загрязнения

16.50-16.55 Ключева В.В., Дегтярёва К.А. (БГНИУ)

Исследование морфометрических показателей признаков тела клопа-солдатика как одно из направлений комплексного биомониторинга экосистем

16.55-17.00 Сергиенко А.О. (УрФУ)

Опыт использования метода агаровых пластин для изучения роста корней растений петрофитов *Alyssum obovatum* (C. A. Mey.) Turcz. и *Silene baschkirorum* Janisch.

17.00-17.05 Селезнев А.А. (ИПЭ)

Поверхностный грязевой осадок на урбанизированной территории. Источники и причины образования

17.05-17.10 Маслова Е.В., Дегтярева К.А., Ключева В.В. (БГНИУ)

Палиноиндикация в системе мониторинга состояния окружающей среды на территориях, принадлежащих компании "ЭФКО"

17.10-17.15 Коробов А.А. (ННГУ)

Пространственная гетерогенность метазоопланктона пойменных озёр г. Н. Новгорода (Мещерское, Бурнаковское) и фоновой территории левобережной долины р. Волги (Кисленко, Толоконцевское) как показатель экологического разнообразия и антропогенной нагрузки

17.15-17.20 Дегтярёва К.А., Ключева В.В. (БГНИУ)

Учет частоты летальных мутаций у дрозофилы как биоиндикационный показатель состояния среды

17.20-18.20 Стендовая сессия

18.20-19.10 Общая дискуссия

Пятница, 13 апреля

10.00-11.00 Панельная дискуссия

Скрипниченко Павел Вадимович (УрФУ, частная школа астрономии kantrSkrip.corp),

Горчаков Дмитрий Анатольевич (ООО НПП «Эксорб», радио «Серебряный дождь - Екатеринбург»),

Садыкова Нина Олеговна (к.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН)

Научная популяризация: кто, кому, зачем и как

11.00-11.30 Кофе-брейк

Устные доклады секции

«Историческая экология и эволюция биологических систем»

Председатель: к.б.н. Д.О. Гимранов

11.30-11.50 Гусовский В.В. (УрФУ)

Дентальный микрорельеф и трофические адаптации ранних голарктических наземных беличьих (Sciuridae: Xerinae: *Marmotini*)

11.50-12.10 Левенец Я.В. (ИСиЭЖ СО РАН)

Охота грызунов на насекомых как эволюционно стабильная стратегия

12.10-12.30 Новиковская А.А. (ИСиЭЖ СО РАН)

Индивидуальная изменчивость факультативного охотничьего поведения у общественных грызунов

12.30-12.50 Паршукова М.Н. (СыктГУ), Силаев В.И., Кисёлева Д.В. (ИГ Коми НЦ УрО РАН), Гимранов Д.О. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Минералого-геохимическая нетождественность костного детрита медведей и пещерных львов в пещере Иманай: биологический, палеоэкологический или геологический феномен?

12.50-13.10 Саница М.В. (УрФУ)

Краниальная анатомия "*Urocitellus*" nogaici (Rodentia: Sciuridae: Xerinae) из раннего плейстоцена Восточной Европы и филогения голарктических сусликов

13.10-14.10 Обед

Устные доклады секции

«Экология нарушенных территорий»

Председатель: к.б.н. И.А. Сморкалов

14.10-14.30 Рябина Е.С. (ННГУ)

Индукция микроядер у амфибий урбанизированных и антропогенно-нарушенных территорий

14.30-14.50 Коржиневская А.А. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Краевой эффект для разнообразия травяно-кустарничкового яруса в пригородных и урбанизированных лесах

14.50-15.10 Селезнев А.А.(ИПЭ УрО РАН)

Метод восстановления геохимического фона на урбанизированной территории

15.10-15.30 Шихова С.В.(УрФУ)

Изучение влияния железо-молибденовых нанокластеров Mo_7Fe_3 на генотоксичность аминоптерина в рамках модельной системы с использованием *Drosophila melanogaster*

15.30-17.00 **Общая дискуссия. Подведение итогов и закрытие конференции**

Правила оформления материалов конференции

1. Общие замечания

1. В соответствии с решением Конкурсной комиссии, состоявшиеся доклады могут быть опубликованы в сборнике трудов конференции в одном из трех видов: *статья* – 10-12 стр.; *краткое сообщение* – 4-5 стр.; *тезисы* – 1-2 стр. (Протокол №1 решения Конкурсной комиссии будет выслан всем участникам после подведения итогов конференции).
2. Если рукопись подготовлена не в соответствии с приведенными ниже правилами, она не допускается до опубликования.
3. Работа должна быть написана на хорошем, грамматически правильном русском языке. Предварительное прочтение текста (как минимум двумя людьми) поможет избежать опечаток.
4. Все термины и используемые обозначения должны быть понятны. Сокращения необходимо разъяснить при их первом упоминании в тексте.
5. Для публикации принимаются работы, которые ранее не публиковались в других изданиях.
6. Материалы предоставляются в оргкомитет через **Электронную редакцию ИЭРиЖ УрО РАН** (<http://ojs.ecology.uran.ru>), работающую на базе Open Journal Systems (OJS) **не позднее 31 мая 2018 г.** Пошаговая инструкция по регистрации и порядку подачи рукописей будет разослана участникам и опубликована на ресурсах конференции в интернете: http://ipae.uran.ru/smu/conference_2018, https://vk.com/molconf_ipae, <http://young-ecology.uran.ru> не позднее 31 апреля 2018 г.
7. Материалы принимаются в электронном виде. Таблицы и рисунки должны быть вставлены в текст и сжаты средствами MicrosoftWord до качества, достаточного для печати. Кроме того, оригиналы таблиц и рисунков представляются в отдельных файлах.
8. К материалам должен быть приложен скан гарантийного письма участника о том, что данные, представленные в работе, ранее не публиковались в других изданиях. Для студентов и аспирантов в этом же документе должна присутствовать виза научного руководителя о прочтении и допуске представленных материалов к печати.

2. Текстовые файлы

При написании материалов необходимо использовать текстовый редактор MS Word for Windows и формат страницы А4 (210x297 мм). Имя файла формируется по фамилии первого автора (*petrov.doc*).

Текст печатается через 2 интервала (или 24 пт), гарнитура *Arial*, кегль 12, стиль *Normal* (обычный), без переносов. Выравнивание текста по левому краю, абзац – 1.25 см. Поля: слева – 3 см, справа – 1 см, сверху и снизу – 1.5 см. Можно использовать надстрочные и подстрочные индексы и выделения. Сноски не допускаются.

3. Рисунки, таблицы, формулы

Таблицы и рисунки предоставляются в отдельных файлах, названия файлов даются согласно нумерации в тексте (*petrov_t1.doc*, *petrov_t2.doc*, *petrov_r2.jpg*). Таблицы – в отдельных файлах MS Word document. Рисунки и таблицы должны быть пронумерованы последовательно (рис. 1, рис. 2; табл. 1, табл. 2). Надписи должны находиться **под рисунком** (и заканчиваться точкой) и **над таблицей** (без точки в конце названия). Они должны быть выполнены тем же 12 кеглем, что и основной текст. Если в рукописи только 1 рисунок или 1 таблица, то номера не ставятся. В тексте и подписях к ним слова «Рисунок» и «Таблица» пишутся полностью, через «точку» – название. В таблицах допускается использование применения 1 интервала и 10 кегля. В таблицах разделителем является точка (например, 3.6).

Рисунки, графики, схемы принимаются только черно-белые, фотографии – градации серого. Разрешение – 300-600 dpi; форматы – TIFF, JPG, PNG). Метафайлы MS Excell, Statistica

for Windows и т.п. – **не принимаются**. Допустимы иллюстрации в форматах CorelDRAW (не выше версии X6) и Adobe Illustrator. Формулы оформляются в редакторе MS Equations 3.0.

4. Содержание рукописи

Рукописи должны быть хорошо структурированы, т.е. должны включать:

1. **Название**, фамилии и инициалы авторов, название организации, город (каждого автора через запятую).

2. **Ключевые слова**: до 5 слов или словосочетаний (в алфавитном порядке), набранных курсивом и разделенных запятыми.

3. **Основной текст** должен быть подразделен на введение, материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы и список литературы. Названия этих разделов даются отдельной строкой, без дополнительных абзацев, прописными буквами.

ВВЕДЕНИЕ – описание актуальности, цели и задач исследования.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ – краткое описание объекта исследования, используемых методик, объемы выполненных работ. Принципы методов не следует описывать, если можно сослаться на легко доступные первоисточники. При первом упоминании вида живых организмов необходимо указать его латинское название с автором(ами) таксонов. Название должно соответствовать современным номенклатурным сводкам. *Курсивом* выделяются родовые и видовые названия.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ – ясное изложение полученных результатов, с привлечением точек зрения других авторов.

ВЫВОДЫ или **ЗАКЛЮЧЕНИЕ** – сухой остаток результатов проделанной работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ – Все источники цитирования в тексте рукописи должны быть включены в список литературы и наоборот. В списке литературы ссылки приводятся в алфавитном порядке. Сначала приводятся работы на русском языке, затем – на иностранных языках в латинском алфавите. Ссылаясь на статьи в журналах, необходимо указать фамилии авторов, инициалы, название статьи и журнала, год, том, выпуск и страницы. Для книг и других неперіодических изданий указать фамилии всех авторов, инициалы, полное название книги, город, издательство, год издания, количество страниц. Цитируемую литературу в тексте приводить по фамилиям авторов (например, Михайлов, Иванов, 1990). Если авторов больше трех, указывается фамилия только первого автора, например (Петров и др., 1992). Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

Пользователи программы EndNote могут воспользоваться стилем оформления списка литературы, доступного по адресу: http://ipae.uran.ru/sites/default/files/Rus_J_of_Ecology.ens (открыть ссылку в браузере, нажать Ctrl+S и сохранить файл в папке стилей EndNote).

Образец шапки рукописи

Название доклада

<пустая строка>

С.С. Петров¹, А.А. Иванов²

¹Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург

²Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург

<пустая строка>

Ключевые слова: возрастная структура, микотрофность, промышленные отвалы, ценопопуляции.

<пустая строка>

<Текст рукописи >

*МАТЕРИАЛЫ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ,
ПУБЛИКОВАТЬСЯ НЕ БУДУТ*

Список организаций-участников

Алтайский государственный университет	АлтГУ
Белгородский государственный национальный исследовательский университет	БГНИУ
Ботанический сад УрО РАН	Ботанический сад УрО РАН
Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ	ВГМУ
Государственный природный заповедник "Тигирекский"	ФГБУ ГПЗ "Тигирекский"
Институт геологии и геохимии УрО РАН	ИГиГ УрО РАН
Институт геологии Коми НЦ УрО	ИГ Коми НЦ УрО
Институт криосферы Земли СО РАН	ИКЗ СО РАН
Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН	ИЛ СО РАН
Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН	ИППИ РАН
Институт Проблем Экологии и Недропользования АН РТ	ИПЭиН АН РТ
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН	ИПЭЭ РАН
Институт промышленной экологии УрО РАН	ИПЭ УрО РАН
Институт систематики и экологии животных СО РАН	ИСиЭЖ СО РАН
Институт экологии растений и животных УрО РАН	ИЭРиЖ УрО РАН
Казанский федеральный университет	КФУ
Курганский государственный университет	КурГУ
Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной	МАОУ лицей № 110
Марийский государственный университет	МарГУ
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	МГУ
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	ННГУ
ООО Научно-производственное предприятие "Эксорб"	ООО НПП «Эксорб»
Радио «Серебряный дождь - Екатеринбург»	
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	ИТМО
Сколковский институт науки и технологий	Сколтех
Сыктывкарский государственный университет	СыктГУ
Тюменский Государственный университет	ТюмГУ
Удмуртский государственный университет	УдГУ
Уральский государственный педагогический университет	УрГПУ
Уральский государственный лесотехнический университет	УГЛТУ
Уральский Федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина	УрФУ
Федеральное государственное бюджетное природоохранное учреждение науки «Ильменский государственный заповедник»	ИГЗ
Частная школа астрономии kantrSkrip.corp	

Электронные адреса участников конференции

Арасланов Ильнур Фраилович	ilnuraraslanov@gmail.com
Артёменко Елизавета	lisaaartemenko@gmail.com
Артюхова Екатерина Сергеевна	artuyhovakata@mail.ru
Балакин Дмитрий Сергеевич	dmitrijbalakin047@gmail.com
Бахарева Мария Евгеньевна	mahuly1996@mail.ru
Ватолина Елизавета Игоревна	79504779100@yandex.ru
Ворожейкин Виктор Анатольевич	vva8693@mail.ru
Вьюхин Сергей Олегович	sergey.vyuhin@mail.ru
Галимова Арина Аликовна	arina_galimova93@mail.ru
Гимранов Дмитрий Олегович	djulfa250@rambler.ru
Горбунова Анастасия Михайловна	anastasiya_psu1991@mail.ru
Госьков Александр Михайлович	alexander_goskov@mail.ru
Грачев Сергей Викторович	sergey.grachev.1997@mail.ru
Григорьев Андрей Андреевич	grigoriev.a.a@ipae.uran.ru
Гудова Дарья Александровна	gudova.dascha@yandex.ru
Гуля Наталья Ивановна	gulia.natalya@yandex.ru
Гусовский Владимир Витальевич	v.v.gusovsky@list.ru
Дегтярева Кристина Александровна	dkriss@yandex.ru
Дубровин Денис Игоревич	denisizmariupolya@gmail.com
Екшибаров Егор Дмитриевич	Spartak-nt@mail.ru
Ефременко Антон Андреевич	efremenko3@mail.ru
Жуйкова Елена Викторовна	lenus.ka@mail.ru
Журавлева Ирина Владиславовна	irag93@yandex.ru
Изварин Евгений Петрович	izvarin_ep@ipae.uran.ru
Имакова Лязат Балтаевна	lyazat.imakova@mail.ru
Калинин Евгений Вячеславович	xxsolakxxx@gmail.com
Каплевский Андрей Андреевич	Dron_of_geobot@list.ru
Кисагулов Антон Владимирович	akis9119@gmail.com
Кисёлева Дарья Владимировна	kiseleva@igg.uran.ru
Клюева Виолетта Викторовна	viola.snezhinka@yandex.ru
Коржиневская Анастасия Андреевна	melnikowa.anastasia@mail.ru
Коробов Антон Александрович	79103815988@yandex.ru
Крохалева Мария Александровна	krohaleva-mariya@mail.ru
Кузменкин Дмитрий Викторович	kuzmenckin@yandex.ru
Кукарских Владимир Витальевич	voloduke@mail.ru
Левенец Ян Владимирович	jan.levenets@gmail.com
Малыгин Михаил Вячеславович	astett8@gmail.com
Маслова Елена Владимировна	maslova@bsu.edu.ru
Митропольский Максим Гайратович	max_raptors@list.ru
Молчанова Дарья Александровна	mda-94a@mail.ru
Мурзина Анна Николаевна	murzina_93@inbox.ru
Мухаметнабиев Тимур Ринатович	crtmatrix@gmail.com
Недилько Ольга Викторовна	nedilko_volgmed@mail.ru
Некрасов Иннокентий Сергеевич	i.s.nekrasov@utmn.ru
Никитёнок Ольга Леонидовна	nickitenok@gmail.com

Новиковская Анна Алексеевна	chimaura@mail.ru
Обанина Наталья Андреевна	19natasha98@mail.ru
Павловский Евгений Вячеславович	PavlovskiEV@gmail.com
Паршукова Мария Николаевна	mariya.ledy93@mail.ru
Ранюк Марьяна Николаевна	ranyuk@mail.ru
Рафикова Олеся Сергеевна	zhmuska@mail.ru
Рябинина Елена Сергеевна	Ryabinina.E.S@yandex.ru
Садыкова Нина Олеговна	etoninos@gmail.com
Селезнев Андриан Анатольевич	sandrian@rambler.ru
Семериков Николай Владимирович	semerikov2014@mail.ru
Сергиенко Анна Олеговна	anyaasergienko@gmail.com
Сибиряков Петр Александрович	sibiryakov@ipae.uran.ru
Силаев Валерий Иванович	silaev@geo.komisc.ru
Синица Максим Валерьевич	sinitsamax@mail.ru
Смирнов Георгий Юрьевич	SmirnovGY@gmail.com
Созонтов Артем Николаевич	a.n.sozontov@gmail.com
Соковнина Светлана Юрисовна	SvAbdulmanova@e1.ru
Солонкин Игорь Андреевич	igorsolonkin@yandex.ru
Терехова Екатерина Станиславовна	ekaterina.terechova@mail.ru
Трубьянов Алексей Борисович	true47@mail.ru
Чемагина Дарья Дмитриевна	daria.snz@mail.ru
Чибирик Юрий Михайлович	ura200427@gmail.com
Шималина Надежда Сергеевна	nadia_malina@mail.ru
Шихова Светлана Владимировна	Simigr@yandex.ru
Щеховский Егор Александрович	levegor93@mail.ru
Якимова Альбина Александровна	albinchik.yakimova@mail.ru
Ямбушева Виктория Дамировна	vyambusheva@mail.ru

